ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Fondo de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

SIRE

ENVIO DE MENSAJES SMS PARA EL SAT
(SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA)

DPAE

Dirección de Prevención y Atención de Emergencias

Noviembre de 2008—Versión 1.0

MANUAL DE USUARIO - V 1.0
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTA D.C — COLOMBIA

Noviembre 2008

Dirección de Prevención y Atención de Emergencias — DPAE

Diagonal 47 # 77 B 09 Interior 11

PBX: 429 74 14 al 19

http://www.sire.gov.co

Bogotá – Colombia

Director: Ing. Guillermo Escobar Castro

Coordinación de Informática: Ing. Nuvia Esperanza Villamizar Pereira

Elaborado por: Ing. Márilin Gómez Rincón

Publicación autorizada por el director de la DPAE, no es negociable y su reproducción total o parcial obliga a dar a la DPAE el crédito que le corresponde como autor.

Instructivo envío de SMS

La aplicación tiene como objetivo la capturar de un mensaje de texto enviado desde cualquier operador móvil, el cual trae valores correspondientes a “Niveles” o “Pluviómetros” que captura un observador al momento de visitar los puntos de monitoreo que se encuentran instalados en las diferentes quebradas y ríos.

Esta información, una vez enviada, es ingresada directamente al sistema de información SIRE en el módulo del Sistema de Alerta Temprana—SAT, para ser visualizada por los usuarios consultantes.

Estructura para el envío del mensaje

El mensaje de texto debe tener una estructura que se encuentra ya definida que es:

“CódigoEstación espacio ValorUno coma ValorDos”

CodigoEstación:
Aquí debe ingresarse el código de la estación que se esta monitoreando. Si el código es alfanumérico este debe ir todo pegado, es decir, sin ningún espacio entre la letra y el número.

Espacio:
Se debe dejar un espacio entre el dato de “CodigoEstacion” y “ValorUno”.

ValorUno:
Este valor corresponde a la “Mira” de los puntos de monitoreo. Aquí debe ingresarse el valor de la siguiente forma:

Número sin valor entero: Ej: 2
Número con valor entero: Ej: 2.5

Se debe tener en cuenta que el separador decimal debe ser punto (.) para que sea validado correctamente por la aplicación.

Coma:
Se debe ingresar una coma (,) entre el dato de “ValorUno” y “ValorDos”.

ValorDos:
Este valor corresponde al “Pluviómetro” de los puntos de monitoreo. Aquí debe ingresarse el valor de la siguiente forma:

Número sin valor entero: Ej: 2
Número con valor entero: Ej: 2.5

Nota: No todas las estaciones de monitoreo tienen los datos de “Miras” y “Pluviómetros”, por eso es de anotar que el envío de los dos datos no es obligatorio, pero si se hace necesario el envío de un dato como mínimo.

Ejemplo de envío de datos

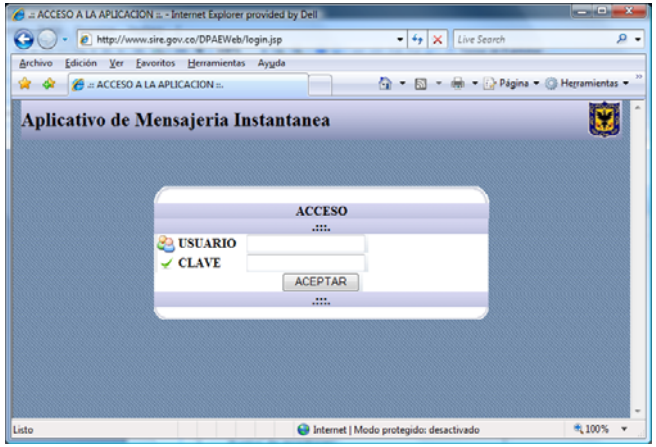
Un ejemplo correcto para el envío de los datos por medio del mensaje de texto es:

1. Mensaje con datos de “Mira” y “Pluviómetro”
   TJ1 1.5,2.6
2. Mensaje con un solo dato
   TJ1 1.5

Para el ingreso a la aplicación que administra los mensajes, se debe ingresar por la siguiente URL:

http://www.sire.gov.co/DPAEWeb/login.jsp

Para el ingreso a la aplicación, se debe tener un usuario y una contraseña.

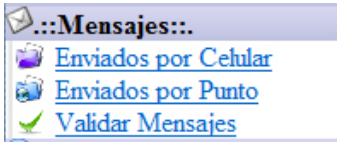


Una vez haya ingresado a la aplicación, visualizara tres secciones en el menú principal que se que se dividen en:

1. Mensajes
2. Puntos de monitoreo
3. Usuarios

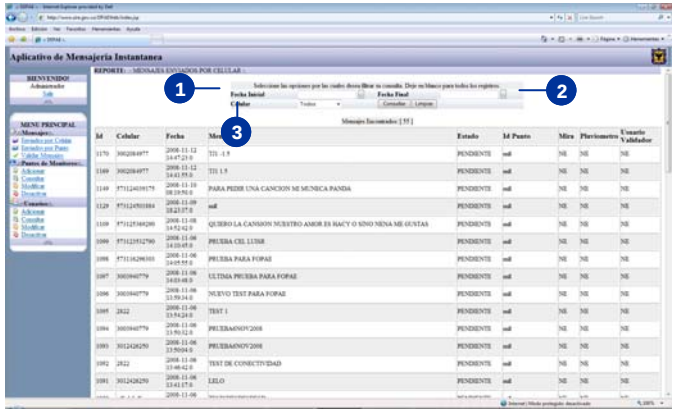
Cada una de estas secciones se explicara en las siguientes secciones.

La sección de "Mensaje" se encuentra divido en tres partes que corresponden a la administración de los mensajes recibidos por los distintos celulares de los observadores de las medidas tomadas a los puntos de monitoreo permitidos.



Enviados por celular:

Esta opción muestra todos los mensajes recibidos por la aplicación para todos los puntos de monitoreo desde cualquier número celular:



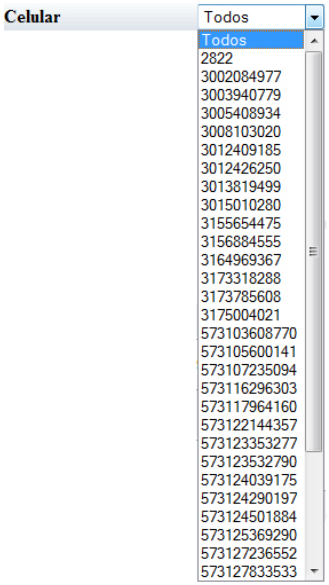
Los mensajes pueden ser filtrados por las siguientes opciones de consulta:

1. Fecha inicial: Ingrese una fecha inicial desde donde desea realizar la consulta.

2. Fecha final: Ingrese una fecha final hasta donde desea realizar la consulta.

   Nota: Para consultar todos los mensajes recibidos, puede dejar en blanco los campos de “Fecha inicial” y “Fecha final” y hacer clic el botón **Consultar.**

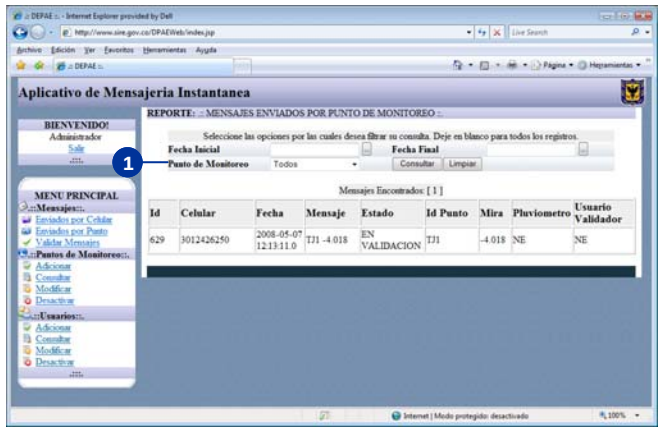
3. Celular: Haga clic en la lista desplegable y seleccione un numero de celular para consultar los mensajes enviados por ese numero a la aplicación.



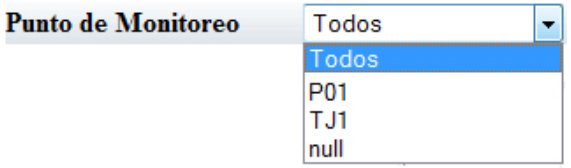
   Una vez seleccionado el numero celular haga clic en el botón **Consultar**.

Enviados por punto:

Esta opción, cambia de la opción de “Enviados por celular” en el criterio de “Punto de monitoreo”:



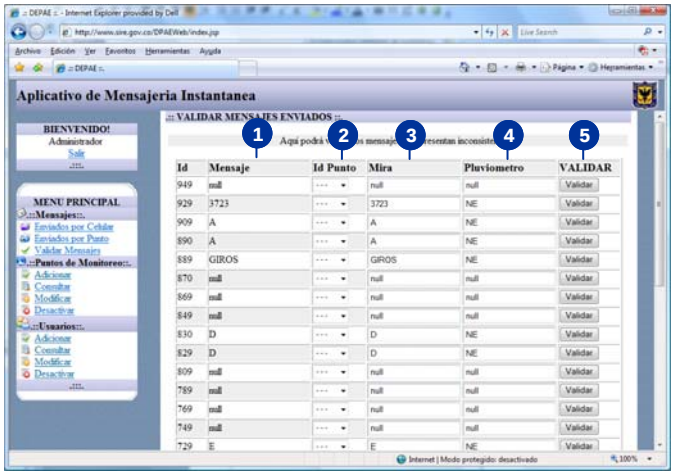
1. Punto de monitoreo: Haga clic en la lista desplegable y seleccione un ´punto de monitoreo para consultar los mensajes enviados a ese punto.



   Una vez seleccionado el numero celular haga clic en el botón **Consultar**.

Validar mensaje:

Esta opción le permitirá validar datos enviados con caracteres erróneos, siempre y cuando contenga la estructura definida para el dato.



La estructura de validación esta divida en:

1. Mensaje: Muestra el mensaje tal y como fue enviado por el observador.
2. Id Punto: Aquí puede cambiar el identificador del punto de monitoreo al cual corresponde el dato. Seleccione la de la lista desplegable el punto de monitoreo.
3. Mira: Este campo refleja el valor extraído del mensaje de texto enviado correspondiente a la "Mira".

   Para cambiar el valor, puede editarlo directamente en este campo. Tenga en cuenta los limites establecidos para los puntos de monitoreo en el ingreso de información de "Miras".
4. Pluviómetro: Este campo refleja el valor extraído del mensaje de texto enviado correspondiente al "Pluviómetro".

   Para cambiar el valor, puede editarlo directamente en este campo. Tenga en cuenta los limites establecidos para los puntos de monitoreo en el ingreso de información de "Pluviómetro".
5. Validar: Haga clic en el botón **Validar** para que se efectúen los cambios a los datos intervenidos manualmente.

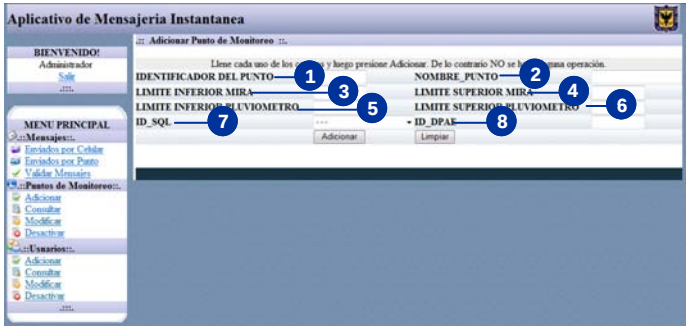
   Una vez se haya realizado la acción, el sistema validara el dato con respecto a los limites establecidos según el punto de monitoreo; si el dato es satisfactorio, este pasa directamente a la aplicación WEB del Sistema de Alerta Temprana—SAT, de lo contrario seguirá quedando "En Validación".

Puntos de Monitoreo

La sección de "Puntos de Monitoreo" se encuentra divido en cuatro partes que corresponden a la administración de los puntos de monitoreo que interactúan con la recepción de los mensajes.

Adicionar:

Esta opción permite la adición y configuración de un nuevo punto de monitoreo ya sea para un río o una quebrada. Para adicionarlo debe llenar los siguientes campos sin falta:



1. Identificador del punto: Ingrese en este campo el nemotécnico que utilizara el punto para ser identificado en la aplicación. Este identificador debe ser único y no podrá repetirse. Este será utilizado como primer dato en el envío del mensaje de texto.

   El identificador debe tener la siguiente estructura: Letra+Letra+Número.

   Ejemplo: TJ1

   Nota: El número puede contener las de un digito.

2. Nombre del punto: Ingrese una pequeña descripción del punto de monitoreo.

3. Limite inferior Mira: Ingrese el número que identificara el valor inferior de la Mira.

4. Limite superior Mira: Ingrese el número que identificara el valor superior de la Mira.

5. Limite inferior pluviómetro: Ingrese el número que identificara el valor inferior del Pluviómetro.

6. Limite superior pluviómetro: Ingrese el número que identificara el valor superior del Pluviómetro.

7. ID SQL: Este hace referencia a la instrucción INSERT que se ejecuta una vez el mensaje enviado por un observador es "Aceptado" por el sistema. Permite la actualización de la información en la Base de Datos del SAT en el SIRE.

8. ID DPAE: Este campo hace referencia al identificador interno que maneja la entidad para identificar el punto de monitoreo adicionado.

Una vez haya ingresado los datos solicitados, haga clic en el botón **Adicionar**, de lo contrario haga clic en el botón **Limpiar**.

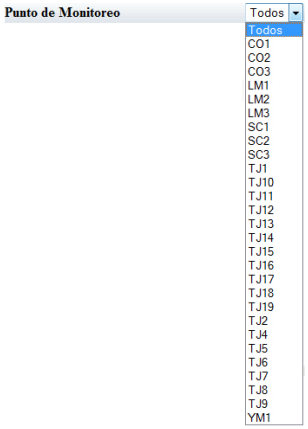
Consultar:

Esta opción muestra los datos de configuración de todos los puntos de monitoreo establecidos para la aplicación.

Aplicativo de Mensajeria Instantanea
Consultar Punto de Monitoreo
1
Punto de Monitoreo
Todos
Consultar
Limpiar
ID_PUNTO NOMBRE_PUNTO LIM_INF_MIRA LIM_SUP_MIRA LIM_INF_PLUV LIM_SUP_PLUV ID_DPAE ID_SQL
CO1 Paraiso NE NE NE NE 1811268
CO2 UAN Circunvalar NE NE NE NE 2466121
CO3 Cerro Cazadores NE NE NE NE 2466118
LM1 San Francisco NE NE NE NE 1600436
LM2 Marandú NE NE NE NE 1600435
LM3 Vertedero NE NE NE NE 1600433

Los puntos de monitoreo pueden ser filtrados por la siguientes opciones de consulta:

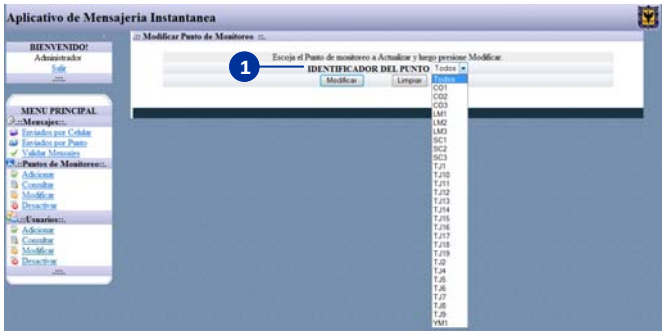
1. Punto de monitoreo: Seleccione de la lista desplegable el punto de monitoreo que desea consultar los parámetros de configuración.



Una vez seleccionado el numero celular haga clic en el botón **Consultar**.

Modificar:

Esta opción le permitirá modificar los datos de configuración de los puntos de monitoreo ingresados a la aplicación.



1. Identificador del punto: Seleccione de la lista desplegable el punto al que desea cambiar la configuración establecida.

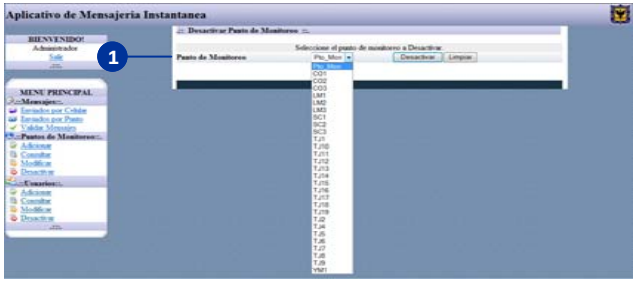
   Una vez seleccionado el punto, haga clic en el botón **Modificar**.

   A continuación siga los pasos descritos la sección de "*Puntos de Monitoreo - Adicionar*" de la página 6 del presente manual.

Desactivar:

Esta opción le permitirá desactivar los puntos de monitoreo que se encuentran activos en la aplicación.

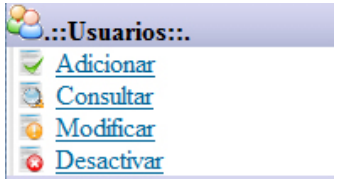
Usuarios



1. Punto de monitoreo: Seleccione de la lista desplegable el punto que desea desactivar.

   Una vez seleccionado el punto, haga clic en el botón **Desactivar**.

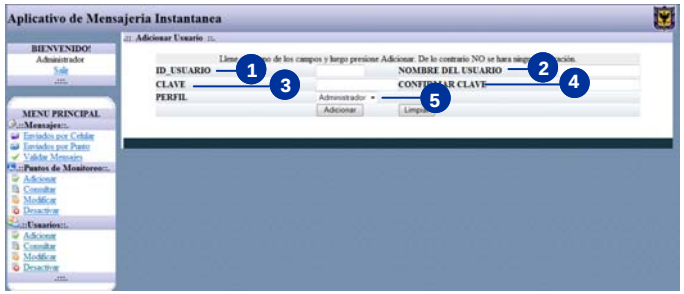
La sección de "usuarios" se encuentra divido en cuatro partes que corresponden a la administración de los usuarios del aplicativo, quienes son los que podrán entrar a ser cambios en puntos de monitoreo y validación de datos.



La configuración de "usuarios" solo será disponible a aquellas usuarios con perfil administrador.

Adicionar:

Esta opción permite adicionar nuevos usuarios para la interacción con la aplicación.



1. ID Usuario: Ingrese aquí el nombre de usuario con el cual se identificara en el sistema.

2. Nombre del usuario: Ingrese aquí el nombre completo de la persona que utilizara el sistema.

3. Clave: Ingrese aquí la calve de acceso que tendrá el usuario para ingresar a la aplicación. La clave podrá ser alfanumérica sin longitud definida.

4. Confirmar clave: Ingrese aquí de nuevo la clave que ingreso en el campo anterior.

5. Perfil: Seleccione de la lista desplegable el perfil de usuario que va a tener el usuario que se esta creando.

Consultar:

Esta opción muestra todos los usuarios con los datos de configuración solicitados en el ingreso del usuario a la aplicación.

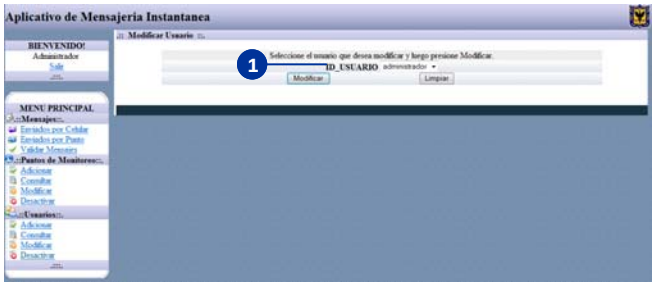
Los usuarios pueden ser filtrados por la siguientes opciones de consulta:

1. Nombre de usuario: Seleccione de la lista desplegable el usuario que desea consultar con los datos de ingreso.

Una vez seleccionado el número celular haga clic en el botón **Consultar**.

Modificar:

Esta opción le permitirá modificar los datos de configuración de los usuarios registrados a la aplicación.



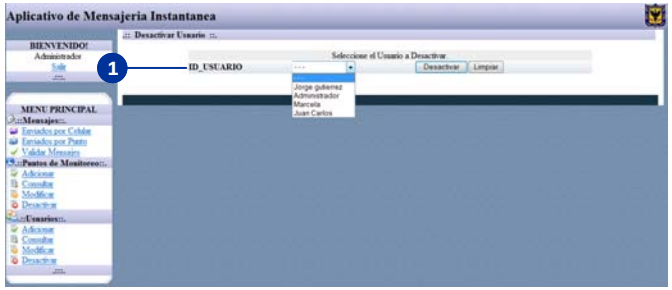
1. Identificador de usuario: Seleccione de la lista desplegable el usuario al que desea cambiar la configuración establecida.

   Una vez seleccionado el punto, haga clic en el botón **Modificar**.

   A continuación siga los pasos descritos la sección de "*usuarios - Adicionar*" de la página 8 del presente manual.

Desactivar:

Esta opción le permitirá desactivar los usuarios que se encuentran activos en la aplicación.



1. ID Usuario: Seleccione de la lista desplegable el usuario que desea desactivar.

   Una vez seleccionado el punto, haga clic en el botón **Desactivar**.